

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК «АЛХТ»
В.А.Харченко
«29» _____ 2019г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования
государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения» Краснодарского края
«Апшеронский лесхоз-техникум»
по специальности среднего профессионального образования
21.02.04 Землеустройство
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник-землеустроитель**
Форма обучения: **очная**
Нормативный срок освоения ОПОП: **3 года 6 месяцев**
на базе **основного общего образования**
Профиль получаемого профессионального образования:
технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Апшеронский лесхоз-техникум», разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **21.02.04 Землеустройство** (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №485 от 12 мая 2014 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. №32654 от 10 июня 2014 г.), укрупненная группа специальностей **21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия** и Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, а также в соответствии с:

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

Приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 г. №613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт общего образования, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413»;

Приказом Министерства образования РФ от 09.03. 2004 г. № 1312 («Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки РФ от 01.02.2012 N 74);

Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 № 29200);

Приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. n 464»;

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам

среднего профессионального образования» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01.11.2013 г. № 0306);

Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013г. № 28785);

Письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2017г. № ТС-194-108 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

Методическими рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования и на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования (письмо Министерства образования и науки РФ 17.03.2015г. № 06-259);

Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Министром образования и науки РФ 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);

Планом антикоррупционного просвещения обучающихся профессиональных образовательных организаций, подведомственных министерству образования, науки и молодежной политики Краснодарского края на 2018-2019 годы (приказ Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 21.09.2017г. №3929);

Письмом министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 06.08.2019г. №47-01-13-15904/19 «Об обучении основам финансовой грамотности в 2019-2020 учебном году».

Локальных актов техникума:

Уставом Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Апшеронский лесхоз — техникум»;

Положением о порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом протокол №09 от 07.03.2017г.);

Положением об основной профессиональной образовательной программе подготовке специалистов среднего звена (ППССЗ) в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом протокол №1 от 31.08.2017г.);

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом протокол № 9 от 07.03.2017г.);

Положением об организации и проведении экзамена (квалификационного) в ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено педагогическим советом протокол №1 от 31.08.2016 г.);

Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. педсоветом протокол №1 от 31.08.2016 г.)

Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся (утверждено педагогическим советом протокол №1 от 31.08.2017г.);

Положением о порядке организации самостоятельной работы обучающихся (утверждено педагогическим советом протокол №1 от 31.08.2017г.).

Планом антикоррупционного просвещения обучающихся ГБПОУ КК «АЛХТ» (утверждено приказом ГБПОУ КК «АЛХТ» от 22.08.2019г. №218-ОД).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Даты начала занятий: учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с календарными графиками учебного процесса.

Таблица 1. Временные рамки семестра по курсам и срокам обучения

Курс, семестр	Временные рамки семестра	
	Даты	Количество недель (учебные+аттестации)
I курс		
1 семестр	02.09.2019г.- 29.12.2019г.	17 нед.
2 семестр	13.01.2020г.- 28.06.2020г.	23 нед.+1 нед. ПА
II курс		
3 семестр	01.09.2020г. -29.12.2020г.	16 нед.+1 нед. ПА
4 семестр	12.01.2021г. - 14.07.2021г.	21 нед.+2 УП+2 ПП+1 нед. ПА
III курс		

5 семестр	01.09.2021г. - 28.12.2021г.	14 нед.+1 нед. ПА+ 1УП
6 семестр	12.01.2022г. -14.07.2022г.	15 нед.+ 7УП+3 ПП+2 нед. ПА
IV курс		
7 семестр	01.09.2022г. - 29.12.2022г.	7 нед. +4 УП+2 ПП+1 ПА+ 4 нед. ПДП
8 семестр	12.01.2023г. - 27.02.2023г.	6 нед. ГИА

Нормы учебной нагрузки обучающихся:

на 1, 2, 3 и 4 курсах: 36 часов обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся и 54 максимальной учебной нагрузки обучающихся (18 часов в неделю внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы).

Продолжительность учебной недели- шестидневная.

Продолжительность учебных занятий: занятия могут быть сгруппированы парами по два часа, продолжительность академического часа - 45 минут;

предусматривается концентрированное проведение занятий по профессиональным модулям, при этом аудиторная нагрузка в течение дня не должна превышать 8 академических часов, в неделю - 36 часов, а также обеспечивается по 2 часа в неделю иностранного языка и 3 часа в неделю физической культуры.

Формы и процедуры текущего контроля знаний:

по окончании полугодия проводится оценивание обучающихся по всем дисциплинам, изучаемым в течение полугодия. Контрольная работа - основная форма текущего контроля. Зачет (дифференцированный зачет), комплексный дифференцированный зачет - форма аттестации. Зачет (дифференцированный зачет) и контрольная работа проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины. В случае отсутствия одной из форм промежуточной аттестации по итогам семестра, оценка выставляется по результатам текущего контроля знаний и умений.

Система оценок:

по всем дисциплинам теоретического обучения, составным частям профессиональных модулей, в том числе и этапам учебной и производственной практики оценивание производится по четырехбалльной системе: 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно». При оценивании уровня освоения профессиональных модулей наряду с четырехбалльной могут применяться рейтинговая и накопительная системы оценивания.

Порядок проведения учебной и производственной практики:

Учебная практика проводится концентрированно. По окончании каждого профессионального модуля предусмотрена учебная и производственная практика, форма аттестации по всем видам практики - дифференцированный зачет.

Распределение времени на учебную и производственную практику:

- на учебную практику (производственное обучение) - 14 недель;
- на производственную практику (по профилю специальности) - 7 недель;
- на преддипломную практику - 4 недели.

Занятия по учебной практике проводятся в кабинетах профессиональных дисциплин, в лаборатории информационных технологий в профессиональной деятельности, при использовании технических средств обучения.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно по окончании освоения материала МДК и учебной практики соответствующего профессионального модуля в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Таблица 2. Распределение учебной и производственной практики по модулям

Название профессионального модуля	4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр	
	учеб.	произв.	учеб.	произв.	учеб.	произв.	учеб.	произв.
ПМ.01. Проведение проектно-исследовательских работ для целей землеустройства и кадастра	72 ч. (2 нед.)	72 ч. (2 нед.)	36ч (1 нед.)		144 ч. (4 нед.)	36 ч. (1 нед.)		
ПМ.02. Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения							72 ч. (2 нед.)	36 ч. (1 нед.)
ПМ.03. Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства					36 ч. (1 нед.)	36 ч. (1 нед.)		
ПМ.04. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды							72 ч. (2 нед.)	36ч. (1 нед.)
ПМ.05. Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топогафо-геодезических и маркшейдерских работах»					72 ч. (2 нед.)	36ч. (1 нед.)		
ИТОГО: 14 нед. (504 ч.) учебной практики/ 7 нед. (252 ч.) производственной практики								
ВСЕГО: 21 нед. (756 ч.)								

По окончании успешного освоения всех учебных дисциплин, профессиональных модулей, предусмотренных учебным планом, проводится **производственная (преддипломная) практика**, общей продолжительностью 4 недели, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Завершается преддипломная практика защитой отчета.

Организация консультаций

Консультации по дисциплинам, вынесенным на промежуточную или государственную (итоговую) аттестацию, проводятся в период подготовки к аттестации из расчета 4 часа на одного обучающегося (100 часов на группу в год), в том числе и на первом курсе при освоении программы среднего основного общего образования. Форма проведения консультаций — групповая. На весь период обучения выделяется 350 часов, которые не входят в объем обязательной аудиторной нагрузки. Распределение часов консультаций проводится ежегодно 01 сентября.

Время и сроки проведения каникул:

на 1 курсе: с 30.12.2019 г. по 12.01.2020 г. (2 недели)

с 29.06.2020 г. по 31.08.2020 г. (9 недель)

ИТОГО на 1 курсе 11 недель каникул;

на 2 курсе: с 30.12.2020 г. по 11.01.2021 г. (2 недели)

с 15.07.2021 г. по 31.08.2021 г. (7 недель)

ИТОГО на 2 курсе 9 недель каникул;

на 3 курсе: с 29.12.2021 г. по 11.01.2022 г. (2 недели)

с 15.07.2022 г. по 31.08.2022 г. (7 недель)

ИТОГО на 3 курсе 9 недель каникул;

На 4 курсе: с 30.12.22 г. по 11.01.23 г. (2 недели)

ИТОГО на 4 курсе 2 недели каникул;

ВСЕГО за время обучения — 31 неделя каникул.

Военные сборы для юношей проводятся на втором курсе в каникулярное время по окончании освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 35 часов, которые не учитываются при расчете учебной нагрузки.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с

- требованиями ФГОС СОО, утв. приказом Минобрнауки РФ №413 от 17.05.2012 г. (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 №1645, от 31.12.2015 №1578, от 29.06.2017 №613) с учетом получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (ст.68, п.3 Федерального закона РФ № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. (ред. от 17.05.2012 г.);

- приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (приложение №1) изучение

предметной области «Русский язык и литература» включают результаты изучения отдельных учебных дисциплин: «Русский язык», «Литература»;

- рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» Письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 (доработанные по итогам совещания ФГАУ «ФИРО», 25.02.2015 г., Минобрнауки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259);

- федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 03 июня 2011 № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Минобрнауки России от 09.03.2004 № 1312.»);

- рекомендациями Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования Протокол №3 от 21 июля 2015 г.;

- разъяснениями по распределению часов общеобразовательного цикла в учебном плане при реализации программ подготовки по профессиям и специальностям среднего профессионального образования в профессиональных образовательных организациях Краснодарского края в 2018 году (письмо ГБУ КК НМЦПО от 06.05.2018г. 3116/02-01).

На предмет «Физическая культура» отводится 117 час общеобразовательной подготовки и 148 часов из ФГОС СПО (Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл), что обеспечивает проведение урока по предмету 3 раза в неделю на протяжении 1 года обучения по предметам общеобразовательного цикла и 2 раза в неделю в последующие годы обучения.

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика» проводятся без деления на подгруппы.

В соответствии с методическими рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования и на базе основного общего образования с учетом требований федеральных

государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования (письмо Министром образования и науки РФ 17.03.2015г. № 06-259) в общеобразовательный цикл введено выполнение индивидуального образовательного проекта (далее ИОП). 39 часов самостоятельной работы на ИОП взяты из часов самостоятельной работы дисциплин общеобразовательного учебного цикла пропорционально аудиторным часам.

В учебный план включена дополнительная учебная дисциплина «Основы финансовой грамотности» (Письмо министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 06.08.2019г. №47-01-13-15904/19 «Об обучении основам финансовой грамотности в 2019-2020 учебном году»).

Введена дисциплина Астрономия (36 часов) как базовая учебная дисциплина за счет исключения из учебного плана учебной дисциплины «Кубановедение» на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 29.06.2017 г. №613 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утв. приказом министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413» и письма ГБУ КК НМЦПО от 07.05.2018г. №116/02-01.

Раздел ранее изучавшейся учебной дисциплины «Кубановедение» (Дополнительные учебные дисциплины) «Кубань в конце XVII-XVIII в.в.» 3 часа перераспределен на дисциплину «История».

Темы учебной дисциплины «Кубановедение» (33 часа) интегрированы в общеобразовательные учебные дисциплины «История» «Литература», «Биология» и «География» (письмо Государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Научно-методический центр профессионального образования» от 07.05.2018г. №116/02-01 «О формировании общеобразовательного цикла учебного плана на 2018 год»).

Во исполнение приказа министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 21.09.2017г. №3929 «Об утверждении плана антикоррупционного просвещения обучающихся профессиональных образовательных организаций, подведомственных министерству образования, науки и молодежной политики Краснодарского края, на 2018-2019 годы», введены в рабочие программы общеобразовательных дисциплин «История», «Обществознание (вкл. экономику и право)», «Основы финансовой грамотности» и «Литература» занятия по теме антикоррупционного просвещения обучающихся.

История православной культуры интегрирована в дисциплины «История» и «Обществознание» (вкл. экономику и право). (письмо Министерства образования и науки РФ от 22.10.2015 г. №14/-52-87бин/16 О

примерном содержании образования по учебному предмету «Православная культура»).

Антикоррупционная составляющая (письмо МОН КК от 12.09.2012 № 47-13336/13-14 «О реализации программы по противодействию коррупции») входит в профессиональный модуль МДК 03.02 Правовой режим земель и его регулирование. «Основы предпринимательской деятельности» интегрированы в дисциплину ОП.06 Экономика организации, в профессиональные модули МДК 03.01 Земельные правоотношения и МДК 03.02 Правовой режим земель и его регулирование (письмо Министерства образования Российской Федерации от 30.03.2000 г. № 508/11-13 «Об изучении основ предпринимательской деятельности в общеобразовательных учреждениях»).

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 29.06.2017 г. №613 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утв. приказом министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413» (п.6.) в учебные дисциплины общеобразовательного цикла включены понятия «Антикоррупционное мировоззрение», «способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям».

На основании Приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 года № 613 «Изменения, которые вносятся в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской Федерации от 17.05.2012 года № 413» название учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» изменено на название «Математика».

Изучение предметов общеобразовательного цикла осуществляется рассредоточено на первом и втором курсе. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

При формировании учебного плана ППССЗ по специальности **21.02.04 Землеустройство** часы вариативной части использованы в полном объеме и распределены на введение дисциплины «Основы финансовой грамотности» и распределены на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины математического и общего естественнонаучного, общепрофессионального циклов и профессиональные модули обязательной части учебных циклов ППССЗ для получения дополнительных умений и знаний.

Распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям имеет следующий вид:

Таблица 3. Распределение часов вариативной части ФГОС

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Количество часов из вариативной части				Документ, на основании которого введена вариативная часть
		Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка	ЛПЗ	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	54	18	36	4	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	54	18	36	4	Методические рекомендации по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования, разработанные участниками реализации мероприятий Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	18	6	12	12	ЕКС (утв. постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37 с изменениями от 27 марта 2018года) Раздел I. Общеотраслевые квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях (2. Должности специалистов. Техник). ЕТКС выпуск 5 "Геологоразведочные и
ЕН. 03	Информатика	18	6	12	12	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	216	70	146	84	
ОП.01	Топографическая графика	36	14	22	12	
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	28	8	20	10	
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	45	15	30	30	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	32	12	20	12	
ОП.05	Здания и сооружения	24	8	16	0	
ОП.06	Экономика организации	18	6	12	8	
ОП.07	Охрана труда	3	1	2	0	

ОП.08	Основы геодезии и картографии	30	6	24	12	топографо-геодезические работы" от 17 февраля 2000 г. Листы согласования работодателями.
ПМ.00	Профессиональные модули	900	302	598	236	
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	215	71	144	68	
МДК 01.01	Технология производства полевых геодезических работ	47	15	32	6	
МДК. 01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений.	132	44	88	60	
МДК. 01.03	Фотограмметрические работы	36	12	24	2	
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	199	63	136	62	
МДК 02.01.	Подготовка материалов для проектирования территорий	36	10	26	16	
МДК 02.02.	Разработка и анализ проектов междолевой и внутрихозяйственного землеустройства	163	53	110	46	
ПМ.03	Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства	210	76	134	30	
МДК 03.01	Земельные правоотношения	173	61	112	18	
МДК 03.02	Правовой режим земель и его регулирование	37	15	22	12	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	153	51	102	22	
МДК 04.01	Учет земель и контроль их использования	117	39	78	22	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	36	12	24	0	

ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	123	41	82	54	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»	123	41	82	54	
	Всего	1188	396	792	336	

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются Положением о промежуточной аттестации и текущем контроле и обучающихся ГБПОУ КК «АЛХТ» (утв. педсоветом протокол №1 от 31.08.2017 г.)

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине, зачет или дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, комплексный дифференцированный зачет, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Зачет (дифференцированный зачет) проводится за счет времени, выделенного на изучение дисциплины или проведение практики.

Обязательными экзаменами в общеобразовательном цикле являются «Русский язык» – по базовым дисциплинам, по профильным дисциплинам – «Математика», сдаваемые обучающимися в письменной форме. Экзамен по профильной дисциплине «Информатика», проводится в устной форме по билетам. По учебным дисциплинам «Физика» и «Астрономия» предусмотрено проведение комплексного дифференцированного зачета.

Экзамены предусмотрены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам: ОП.01 Топографическая графика, ОП.02 Основы геологии и геоморфологии, ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства, ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения, ОП.06 Экономика организации, ОП.08 Основы геодезии и картографии, МДК. 01.02. Камеральная обработка результатов полевых измерений, МДК.01.03 фотограмметрические работы, МДК. 02.01. Подготовка материалов для проектирования территорий, МДК. 02.02. Разработка и анализ проектов междоусобного и внутрихозяйственного землеустройства, МДК. 04.01.Учет земель и контроль их использования. По МДК. 03.01. Земельные правоотношения и МДК.03.02. Правовой режим земель и его регулирование предусмотрен комплексный дифференцированный зачет,

Экзаменом квалификационным завершается изучение пяти профессиональных модулей.

Таблица 4. Формы аттестаций и распределение их по курсам обучения

№	Наименование предмета, дисциплины, МДК, ИМ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ									
Базовые									
1.	ОУД (б)01 Русский язык		Э						
2.	ОУД (б)02 Литература		ДЗ						
3.	ОУД (б)03 Иностранный язык		ДЗ						
4.	ОУД (б)04 История		ДЗ						
5.	ОУД (б)05 Физическая культура	3	ДЗ						
6.	ОУД (б)06 Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ						
7.	ОУД (б)07 Химия		ДЗ						
8.	ОУД (б)08 Обществознание (вкл. экономику и право)		ДЗ						
9.	ОУД (б)09 Биология	ДЗ							
10.	ОУД (б)10 География		ДЗ						
11.	ОУД (б)11 Экология			ДЗ					
12.	ОУД (б)12 Астрономия		ДЗ (компл.)						
Профильные									
13.	ОУД (п) 13 Математика			Э					
14.	ОУД (п) 14 Информатика		Э						
15.	ОУД (п)15 Физика		ДЗ (компл.)						
Дополнительные учебные дисциплины									
16.	УД.01 Индивидуальный образовательный проект								
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									
17.	ОГСЭ. 01 Основы философии						ДЗ		
18.	ОГСЭ.02 История			ДЗ					
19.	ОГСЭ.03 Иностранный язык				3		3	ДЗ	
20.	ОГСЭ.04 Физическая культура			3	3	3	3	ДЗ	

№	Наименование предмета, дисциплины, МДК, ПМ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
21.	ОГСЭ.05 Основы финансовой грамотности			ДЗ					
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									
22.	ЕН.01 Математика				ДЗ				
23.	ЕН.02 Экологические основы природопользования				ДЗ				
24.	ЕН.03 Информатика			ДЗ					
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ									
Общепрофессиональные дисциплины									
25.	ОП.01 Топографическая графика		Э						
26.	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии			Э					
27.	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства			Э					
28.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения				Э				
29.	ОП.05 Здания и сооружения							ДЗ	
30.	ОП.06 Экономика организации					Э			
31.	ОП.07 Охрана труда			ДЗ					
32.	ОП.08 Основы геодезии и картографии				Э				
33.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности				ДЗ				
Профессиональные модули									
34.	ПМ. 01 Проведение проектно-исследовательских работ для целей землеустройства и кадастра						Э(к)		
35.	МДК. 01.01. Технология производства полевых геодезических работ				ДЗ				
36.	МДК. 01.02. Камеральная обработка результатов полевых измерений					Э			
37.	МДК. 01.03.						Э		

№	Наименование предмета, дисциплины, МДК, ПМ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
	Фотограмметрические работы								
38.	УП. 01. Учебная практика						ДЗ		
39.	ПП. 01. Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ		
40.	ПМ. 02. Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения							Э(к)	
41.	МДК. 02.01. Подготовка материалов для проектирования территорий				Э				
42.	МДК. 02.02. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства						Э		
43.	МДК. 02.03. Организация и технология производства землеустроительных работ							ДЗ	
44.	УП. 02. Учебная практика							ДЗ	
45.	ПП. 02. Производственная практика (по профилю специальности)							ДЗ	
46.	ПМ. 03. Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства						Э(к)		
47.	МДК. 03.01. Земельные правоотношения						ДЗ (компл.)		
48.	МДК.03.02. Правовой режим земель и его регулирование								
49.	УП.03. Учебная практика						ДЗ		
50.	ПП. 03. Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ		
51.	ПМ. 04. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды							Э (к)	

№	Наименование предмета, дисциплины, МДК, ПМ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
52.	МДК. 04.01. Учет земель и контроль их использования							Э	
53.	МДК. 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия							ДЗ	
54.	УП. 04. Учебная практика							ДЗ	
55.	ПП.04.Производственная практика (по профилю специальности)							ДЗ	
56.	ПМ. 05 Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»						Э(к)		
57.	МДК. 05.01. Выполнение работ по рабочей профессии «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»						ДЗ		
58.	УП. 05. Учебная практика						ДЗ		
59.	ПП. 05. Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ		
	Итого в семестре	13 1ДЗ -	- 10ДЗ 3Э	13 5ДЗ 3Э	23 4ДЗ 3Э	13 0ДЗ 2Э	23 9ДЗ 5Э	- 9ДЗ 3Э	
	Всего	73, 38 ДЗ, 19 Э							

Сессий для проведения промежуточной аттестации не выделяется, кроме первого курса, где на промежуточную аттестацию выделяется 1 неделя. Промежуточная аттестация проводится сразу по окончании изучения дисциплины в освобожденный от занятий день. Промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного) по профессиональным модулям проводится непосредственно после завершения их освоения в освобожденный от занятий (практики) день.

Процесс промежуточной аттестации включает в себя дифференцированные зачеты, зачеты, экзамены и экзамен (квалификационный), комплексный дифференцированный зачет.

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв.педсоветом пр. №1 от 31.08.2016 г.).

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится после освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена, успешной сдачи всех экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям, успешного завершения преддипломной практики.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту дипломной работы. Обязательное требование – соответствие тематики дипломной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к выпускной квалификационной работе определены в Положении о выпускной квалификационной работе ГБПОУ КК «АЛХТ» (утв.педсоветом, пр.№1 от 31.08.2016г.).

Объем времени, отведенный на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках государственной (итоговой) аттестации в соответствии с требованиями ФГОС СПО, составляет 6 недель, в том числе на подготовку дипломной работы – 4 недели, на защиту – 2 недели.

Порядок подготовки и проведения ГИА подробно разъясняется в Программе ГИА по специальности, ежегодно обновляемой и утверждаемой педагогическим советом ГБПОУ КК «АЛХТ».

1.6 Особенности обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

На основании Федерального закона от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ (ред. от 29.12.2015 г.) «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»; Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 г. №597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»; Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»; Распоряжение Правительства РФ от 15.10.2012 г. № 1921-р «О комплексе мер, направленных на повышение эффективности реализации мероприятий по содействию трудоустройству инвалидов и на обеспечение доступности профессионального образования»; Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 18 марта 2014 г. №06-281 «Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса», в ГБПОУ КК «АЛХТ» созданы условия доступности для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Создание безбарьерной среды в техникуме направлено на потребности следующих категорий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- с нарушениями зрения;
- с нарушениями слуха;
- с ограничением двигательных функций.

Обучающимся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья обеспечен доступ к фондам учебно - методической документации.

На официальном сайте техникума mail@alht.ru представлены федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, учебные планы, аннотации рабочих программ, учебно-методические материалы, разработанные педагогическими работниками техникума, обеспечен доступ всех студентов в Интернет. Кроме того, доступ к этим документам возможен из любой точки, где есть Интернет.

Обучающиеся из числа лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

В ГБПОУ КК «АЛХТ» для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья возможна реализация образовательной программы по заочной форме обучения с элементами дистанционного образования.

В техникуме создана профессиональная и социокультурная толерантная среда, необходимая для формирования гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, готовности всех членов коллектива к общению, сотрудничеству и обучению в инклюзивной форме.

Материально-технические условия, обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в аудитории и другие помещения

Обеспечена доступность к прилегающей территории учебных корпусов, расположенных по адресам:

Учебный корпус №1- 352690, Краснодарский край, г. Апшеронск, ул. Ворошилова, д. 42;

Учебный корпус №2- 352690, Краснодарский край, г.Апшеронск, ул.Коммунистическая, д.13;

Учебное хозяйство- 352690, Краснодарский край, г.Апшеронск, ул.Ворошилова, 247.

Входные пути, пути перемещения внутри здания и территория соответствуют условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных групп студентов с ограниченными возможностями, беспрепятственному подъезду машин скорой помощи.

В кабинетах имеются места для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению и слуху.

На пункте охраны у дежурного есть возможность оперативно вызвать медицинского работника..

В учебных кабинетах используется мультимедийное оборудование: слайд-проектор, экран, колонки. Обучающиеся-инвалиды, как и все остальные студенты, могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Организация итоговой аттестации для инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

Государственная итоговая аттестация выпускников с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования и локальными нормативными документами ГБПОУ КК «АЛХТ».

Выпускники с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья при подготовке к государственной итоговой аттестации и в период ее проведения имеют возможность доступа в аудитории, к библиотечным ресурсам техникума.

Для слабовидящих студентов в учебном кабинете предусмотрена возможность просмотра удаленных объектов - слайда на экране. Официальный сайт техникума разработан с учетом особенностей обучающихся с инвалидностью и ОВЗ (имеется доступ к версии для слабовидящих).

Для слабослышащих студентов имеются мультимедийные средства и видеоматериалы.

21.02.04 Землеустройство
2. План учебного процесса

очная форма обучения

ОПОП ППС3 2019 год, 3 года 6 мес.

Индекс	Наименование циклов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час./ в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в том числе	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	13/12ДЗ/Э	2106	702	1404	551	0	542	748	114	0	0	0	0	0
ОУД.(б)00	Базовые	13/12ДЗ/1Э	1390	441	949	423	0	418	495	36	0	0	0	0	0
ОУД.(б)01	Русский язык	(-),Э	113	35	78	27	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б)02	Литература	(-), ДЗ	172	55	117	0	0	68	49	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б)03	Иностранный язык	(-), ДЗ	172	55	117	117	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б)04	История	(-), ДЗ	175	55	120	89	0	57	63	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б)05	Физическая культура	3, ДЗ	172	55	117	117	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б)06	Основы безопасности жизнедеятельности	(-)ДЗ	102	32	70	10	0	35	35	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б)07	Химия	(-), ДЗ	114	36	78	5	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б)08	Обществознание (вкл.экономику и право)	(-), ДЗ	158	50	108	28	0	52	56	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б)09	Биология	ДЗ	53	17	36	6	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б)10	География	ДЗ	53	17	36	12	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.(б)11	Экология	ДЗ	53	17	36	4	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОУД.(б)12	Астрономия	(-),ДЗ (комп)	53	17	36	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.(п)00	Профильные	2Э	677	222	455	128	0	124	253	78	0	0	0	0	0
ОУД.(п)13	Математика	(-),(-),Э	347	113	234	46	0	70	86	78	0	0	0	0	0
ОУД.(п)14	Информатика	Э	147	47	100	60	0	0	100	0	0	0	0	0	0
ОУД.(п)15	Физика	(-)ДЗ(комп)	183	62	121	22	0	54	67	0	0	0	0	0	0

21.02.04 Землеустройство

очная форма обучения

ОПОП ПНССЗ 2019 год, 3 года 6 мес.

УД.00	Дополнительные учебные дисциплины		39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УД.01	Индивидуальный образовательный проект		39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	63/5ДЗ/-	642	214	428	302	0	0	0	0	148	84	60	108	28	0	0	0
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ	58	10	48	2	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02.	История	ДЗ	58	10	48	4	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	(-),Э,(-),Э,ДЗ	176	28	148	148	0	0	0	0	32	42	30	30	14	0	0	0
ОГСЭ.04.	Физическая культура	з.з.з.ДЗ	296	148	148	144	0	0	0	0	32	42	30	30	14	0	0	0
ОГСЭ.05.	Основы финансовой грамотности	ДЗ	54	18	36	4	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/ЗДЗ/-	198	66	132	72	0	0	0	0	56	76	0	0	0	0	0	0
ЕН.01.	Математика	ДЗ	60	20	40	20	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	6	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ЕН.03.	Информатика	ДЗ	84	28	56	46	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	18ДЗ/16Э	3912	1052	2860	1194	60	70	80	258	740	396	876	440	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/ЗДЗ/6Э	900	300	600	352	0	70	80	258	102	54	0	36	0	0	0	0
ОП.01.	Топографическая графика	(-),Э	180	60	120	72	0	70	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.02.	Основы геологии и геоморфологии	Э	57	19	38	22	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.03.	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	(-),Э	102	34	68	42	0	0	30	38	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.04.	Основы мелиорации и ландшафтоведения	(-),Э	135	45	90	54	0	0	0	58	32	0	0	0	0	0	0	0
ОП.05.	Здания и сооружения	ДЗ	54	18	36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.06.	Экономика организации	Э	81	27	54	30	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0
ОП.07.	Охрана труда	ДЗ	54	18	36	18	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.08.	Основы геодезии и картографии	(-)Э	135	45	90	58	0	0	0	54	36	0	0	0	0	0	0	0
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	(-)ДЗ	102	34	68	48	0	0	0	34	34	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/15ДЗ/10Э	3012	752	2260	842	60	0	0	0	638	342	876	404	0	0	0	0
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	Э(к)	900	180	720	222		0	0	0	350	146	224	0	0	0	0	0
МДК.01.01.	Технология производства полевых геодезических работ	ДЗ	144	48	96	62	0	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0

ОПОП ППССЗ 2019 год, 3 года 6 мес.

[illegible]

ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	Э(к)	231	41	190	54	0	0	0	0	0	0	190	0	0
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ДЗ	123	41	82	54	0	0	0	0	0	0	82	0	0
УП.05.	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.05.	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
	Всего по учебным циклам ИПССЗ	7338ДЗ/19Э	6858	2034	4824	2119	60	612	828	576	900	456	984	468	0
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)													4 нед.	0
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация														6 нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														4 нед.
ГИА.02.	Защита выпускной квалификационной работы														2 нед.
Всего Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося 100 часов в год, всего 350 ч. Государственная 1.Программа 1.1. Выпускная базовой подготовки квалификационная работа в форме дипломной работы. Выполнение дипломной работы с 19.01.2023г. по 15.02.2023г. (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с 16.02.2023г. По 27.02.2023г. (всего 2 нед.)															
Обучение по учебным циклам							612	828	576	756	420	504	252	0	0
Учебная практика							0	0	0	72	36	252	144	0	0
Производственная практика (по профилю специальности)							0	0	0	72	0	108	72	0	0
Производственная практика (преддипломная)							0	0	0	0	0	0	0	0	0
Промежуточная аттестация							0	1	1	1	1	1	2	0	0
Экзамены (в т.ч. квалификационные)							0	3	3	3	2	5	3	0	0
Дифф.зачеты							1	10	5	4	0	9	9	0	0
Зачеты							1	0	1	2	1	2	0	0	0

2. Сводные данные по бюджету (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика			Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация		Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная						
1	2	3	4	5		6	7		8	9
I курс	40	0	0	0		1	0		11	52
II курс	37	2	2	0		2	0		9	52
III курс	29	8	3	0		3	0		9	52
IV курс	7	4	2	4		1	6		2	26
Всего	113	14	7	4		7	6		31	182

3. План учебного процесса

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 21.02.04 Землеустройство

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	социально-экономических дисциплин;
2.	иностранного языка
3.	математики;
4.	информатики;
5.	топографической графики;
6.	геологии и геоморфологии;
7.	почвоведения и основ сельскохозяйственного производства;
8.	сельскохозяйственной мелиорации и ландшафтоведения;
9.	зданий и сооружений;
10.	экономики;
11.	охраны труда и безопасности жизнедеятельности;
13.	проектно-исследовательских работ и землеустройства;
14.	организации и устройства территорий;
15.	правового регулирования землеустройства.
	Лаборатории:
1.	основ сельскохозяйственного производства;
2.	геодезии с основами картографии;
3.	автоматизированной обработки землеустроительной информации;
4.	землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ.
	Полигоны:
5.	учебный полигон.
	Спортивный комплекс:
1.	спортивный зал;
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2.	актовый зал.