



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ОП


(подпись) Шестаков Н.В.
(Ф.И.О. рук. ОП)

« 19 » июля 2018 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой
Геодезии, землеустройства и кадастра
(название кафедры)



Шестаков Н.В.
(Ф.И.О зав.каф.)

« 19 » июля 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ»

Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Магистерская программа Геоинформационные и кадастровые технологии

Форма подготовки очная

курс 1 семестр 1
лекции 18 час.
практические занятия 18 час.
лабораторные работы 0 час.
в том числе с использованием МАО лек. 8 /пр. 2 /лаб. час.
всего часов аудиторной нагрузки 36 час.
в том числе с использованием МАО 10 час.
самостоятельная работа 72 час.
в том числе на подготовку к экзамену 0 час.
контрольные работы (количество) - 1
курсовая работа / курсовой проект - семестр
зачет 1 семестр
экзамен - семестр

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями образовательного стандарта, самостоятельно устанавливаемого ДВФУ, утвержденного приказом ректора от 07.07.2015 № 12-13-1282

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры геодезии, землеустройства и кадастра, протокол № 14 от « 19 » июля 2018 г.

Составитель: доцент Лукашенко В.А.

Оборотная сторона титульного листа РПУД

I. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:

Протокол от «_____» _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (И.О. Фамилия)

II. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:

Протокол от «_____» _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (И.О. Фамилия)

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» разработана для студентов направления подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, программа «Геоинформационные и кадастровые технологии» и входит в дисциплины по выбору вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана (Б1.В.ДВ.04.02).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетные единицы). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (18 часов) и самостоятельная работа студента (72 часа). Форма контроля - зачет. Дисциплина реализуется на 1 курсе в 1 семестре.

Дисциплина «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» основана на освоении компетенций предшествующих дисциплин бакалавриата: «Геодезия», «Землеустройство», «Кадастровые работы», «Правовое обеспечение землеустройства и кадастра». Дисциплина логически связана с дисциплиной «Информационное и нормативное обеспечение кадастровых работ».

Освоение дисциплины «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» направлено на приобретение знаний и формирования у студентов навыков и умений в области землеустроительных и кадастровых работ.

Целью дисциплины является формирование компетенций, способствующих осуществлению самостоятельной организационно-управленческой деятельности, планированию и организации топографо-геодезических работ, землеустроительных и кадастровых работ,

Задачи дисциплины:

- изучение основных положений по разработке проектов производства геодезических, землеустроительных и кадастровых работ.

- освоение методов разработки проектов и отчетов производства геодезических, землеустроительных и кадастровых работ, анализа и рецензирования этих документов.

Для успешного изучения дисциплины «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;
- способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
(ПК-11) способность использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание	Знает	виды и этапы проектных и изыскательных работ
	Умеет	использовать знания планирования и производства землеустроительных и кадастровых работ
	Владеет	определением инструментов для планирования и производства землеустроительных и кадастровых работ
(ПК-13) способность проводить мониторинг и анализ информационно-правового обеспечения кадастровых работ	Знает	основные положения по разработке проектов производства геодезических, землеустроительных и кадастровых работ
	Умеет	разрабатывать проекты производства геодезических, землеустроительных и кадастровых работ
	Владеет	способностью к разработке проектов производства геодезических, землеустроительных и кадастровых работ

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» применяются следующие методы активного/интерактивного обучения: лекция-беседа, лекция-дискуссия, семинар пресс-конференция.

I. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА (18 часов)

Раздел I. Основы теории организации (9 часов)

Тема 1. Организационные формы предприятий (3 часа)

Организация как система, социальные организации, хозяйственные организации (предприятия), организационно-правовые формы организации, ма-

лые предприятия, совместные предприятия, организационные формы на принципе кооперации или концентрации, законы организации, принципы статической и динамической организации, проектирование организационных систем, порядок регистрации организаций (юридических лиц) и индивидуальных предпринимателей (физических лиц), реорганизация и ликвидация предприятий, лицензирование деятельности предприятий.

Тема 2. Менеджмент в землеустройстве (3 часа)

Менеджмент как система управления организацией в рыночных условиях, основные современные модели управления, формы менеджмента, эффективность менеджмента.

Тема 3. Производство землеустроительных и кадастровых работ в разных отраслях экономики (3 часа)

Структура управления производством в системе Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, структура управления инженерно-геодезическими работами, структура и управление геодезическими и картографическими работами в составе проектно-изыскательской деятельности при проведении землеустройства и ведении государственного кадастра недвижимости.

Раздел II. Маркетинг в землеустроительном и кадастровом производстве (9 часов)

Тема 1. Основы маркетинга (3 часа)

Маркетинг - стиль руководства, философия предпринимательства, основные функции и принципы маркетинга, маркетинговая среда, понятия микро- и макросреды, комплекс маркетинга, развитие структур управления маркетингом, планирование маркетинга, цели и стратегии маркетинга, рынки, модели рынка, используемые в практике маркетинга, исследования рынков, исследование продукции (товара), жизненные циклы, Бостонская матрица, ценообразование в маркетинге, маркетинговая информация.

Тема 2. Планирование в землеустроительном и кадастровом производстве (4 часа)

Проектирование топографо-геодезических и картографических работ, выбор стратегии, факторы, определяющие этот выбор, бизнес-планирование, планирование инвестиций, оценка их рентабельности и оценка кредитоспособности предприятия-заемщика, общие положения о порядке планирования бюджетных топографо-геодезических и картографических работ, планирование и отчетность предприятий и организаций топографо-геодезического производства АО Роскартография, отчетность руководителей предприятий, планирование и отчетность топографо-геодезических работ в структурных подразделениях предприятий и организаций АО Роскартография, ценообразование бюджетных топографо-геодезических работ и учетная политика предприятия, общие положения о порядке проектирования, порядок составления технических проектов, содержание технических проектов, особенности технического проектирования основных видов топографо-геодезических и картографических работ, порядок составления смет при проектировании общегосударственных топографо-геодезических и картографических работ.

Тема 3. Принципы хозяйственного функционирования в организациях (2 часа)

Основные правила хозяйственной деятельности предприятия, движение денежных средств в организации, взаимоотношения предприятия с банком, налоговой инспекцией, аудитом. Организация работы вспомогательных служб, источники материально-технического снабжения организаций.

II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Практические занятия (18 часов)

Практическая работа № 1. Составление технического проекта на выполнение комплекса топографо-геодезических работ (9 часов)

1. Подготовка раздела «Введение» технического проекта.
2. Разработка физико-географической характеристики объекта работ.

3. Составление раздела топографо-геодезической и картографическая обеспеченность объекта.

4. Разработка технологии производства и определение объемов проектируемых работ.

5. Подготовка раздела «Организационно-ликвидационные работы на объекте».

6. Описание этапов работ на объекте.

7. Описание порядка поэтапной отчетности и поэтапного финансирования и порядка итоговой оценки качества работ на объекте.

8. Подготовка раздела «Охрана труда и техника безопасности на объекте».

9. Формирование приложений к проекту

Практическая работа № 2. Составление расчетно-сметной части технического проекта на выполнение комплекса топографо-геодезических работ (9 часов)

1. Изучение сборника укрупненных расценок «Сметные расценки на топографо-геодезические работы» (СУР).

2. Изучение справочника базовых цен на инженерные изыскания для строительства «Инженерно-геодезические изыскания».

3. Изучение сборника цен и общественно необходимых затрат (ОНЗТ) на изготовление проектной и изыскательской продукции землеустройства, земельного кадастра и мониторинга земель.

4. Составление сметы основных расходов для выполнения комплекса топографо-геодезических работ на объекте.

5. Расчет накладных расходов и расходов на проведение организационно-ликвидационных мероприятий.

6. Подготовка итоговой сметы на выполнение работ.

III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» представлено в Приложении 1 и включает в себя:

план-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине, в том числе примерные нормы времени на выполнение по каждому заданию;

характеристика заданий для самостоятельной работы обучающихся и методические рекомендации по их выполнению;

требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы;

критерии оценки выполнения самостоятельной работы.

IV. КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КУРСА

№ п/п	Контролируемые модули/ разделы / темы дисциплины	Коды и этапы формирования компетенций		Оценочные средства - наименование	
				текущий контроль	промежуточная аттестация
1	Раздел I. Основы теории организации	ПК-11	Знает виды и этапы проектных и изыскательных работ	ПР-2 Контрольная работа Тема 1 ПР-7 Практическая работа № 1	УО-1 Вопросы к зачету №1-16
			Умеет использовать знания планирования и производства землеустроительных и кадастровых работ		
			Владеет определением инструментов для планирования и производства землеустроительных и кадастровых работ		
2	Раздел II. Маркетинг в землеустроительном и кадастровом производстве	ПК-13	Знает основные положения по разработке проектов производства геодезических, землеустроительных кадастровых работ	ПР-2 Контрольная работа Тема 2 ПР-7 Практическая работа № 2	УО-1 Вопросы к зачету №17-33
			Умеет разрабатывать		

			проекты производства геодезических, землеустроительных кадастровых работ		
			Владеет способностью к разработке проектов производства геодезических, землеустроительных кадастровых работ		

Типовые контрольные задания, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, а также критерии и показатели, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, представлены в Приложении 2.

V. СПИСОК УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

(электронные и печатные издания)

1. Буров М. П. Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности: Учебник / Буров М. - М.: Дашков и К, 2017. - 296 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/936134>

2. Ершова Н.В. Организация и планирование землеустроительных и земельно-кадастровых работ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.В. Ершова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015.— 92 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72716.html>

3. Цыпленкова М.В. Менеджмент: учебное пособие / М. В. Цыпленкова, И. В. Моисеенко, Ю. Ю. Чмырь. Дальневосточный федеральный университет, Школа экономики и менеджмента. – Владивосток: Изд. дом Дальневосточного федерального университета, 2012. – 174 с. (9 экз.)

<https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=chamo:678488&theme=FEFU>

Дополнительная литература

(электронные и печатные издания)

1. Картографическое и геодезическое обеспечение при ведении кадастровых работ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Д.А. Шевченко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017.— 116 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76031.html>

2. Лошаков А.В. Картографическое и геодезическое обеспечение при ведении кадастровых работ: Учебное пособие / Шевченко Д.А., Лошаков А.В., Одинцов С.В. - Ставрополь: СтГАУ, 2017. - 116 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/976368>

3. Менеджмент : учебное пособие для вузов / В. Д. Дорофеев, А. Н. Шмелева, Н. Ю. Шестопап. Москва : Инфра-М, 2010. – 439 с. (10 экз)
<https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=chamo:294441&theme=FEFU>

4. Организация и планирование кадастровой деятельности: Учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; Под общ. ред. А.А. Варламова. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 192 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/500277>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Федеральный закон от 30 декабря 2015 г. N 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» - <http://ivo.garant.ru/#/document/71295988/paragraph/1:018> -

2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов - http://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/MP_oip.pdf .

3. «Консультант Плюс» - <http://www.consultant.ru/>.

4. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru/>

5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
https://e.lanbook.com/books/43750#geodezia_zemleustrojstvo_i_kadastry_header
6. Электронная библиотека "Консультант студента"
<http://www.studentlibrary.ru/>
7. Электронно-библиотечная система IPR books <http://www.iprbookshop.ru/>
8. Электронно-библиотечная система Znanium.com (ООО "Знаниум")
<http://znanium.com/>

VI. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» выполняется по следующему алгоритму.

1. Вся основная теоретическая база излагается на лекциях, но поскольку аудиторных часов лекций в соответствии с ОС ВО составляет меньшую часть аудиторной нагрузки, то для усвоения материала студентам предлагается самостоятельное более глубокое изучение теоретического материала.

Студент в течении семестра должен самостоятельно найти и проработать информацию, используя все лекции, рекомендованную учебно-методическую литературу и информацию из интернетовских источников для формирования собственных ответов по самоконтролю. Преподаватель контролирует результат устным опросом и контрольной работой.

2. Практическая часть курса, которая формирует основные умения и навыки, представлена практическими занятиями, на которых студенты выполняют задания в компьютерном классе. В процессе усвоения теоретической и практической части проводятся контрольные работы и устный опрос.

3. Во второй половине семестра студенту предлагается самостоятельно подготовиться к зачету. Студент должен проработать информацию, используя все лекции, рекомендованную учебно-методическую литературу и информацию из Интернет-источников для формирования собственных ответов.

4. Зачет выставляется в общей совокупности с учетом зачетной контрольной работы, результатов опросов по отчетам практических работ и результатов зачетного опроса-собеседования.

VII. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

В процессе осуществления образовательного процесса по дисциплине «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» используется программное обеспечение:

1. Microsoft Office – офисный пакет, включающий программное обеспечение для работы с различными типами документов (текстами, электронными таблицами, базами данных и др.);

2. Adobe Acrobat XI Pro – пакет программ для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF;

3. Программное обеспечение электронного ресурса сайта ДВФУ, включая ЭБС ДВФУ

При осуществлении образовательного процесса используются следующие информационно-справочные системы:

1. Доступ к электронному заказу книг в библиотеке ДВФУ
<http://lib.dvfu.ru:8080/search/query?theme=FEFU>

2. Доступ к нормативным документам ДВФУ, расписанию
<https://www.dvfu.ru/>

VIII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» существует следующее материально-техническое обеспечение:

1. Мультимедийная аудитория: Проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см,

16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м², Full HD M4716CCBA LG; подсистема видеоисточников документ-камера CP355AF Avervision; подсистема видеокоммутации; подсистема аудиокоммутации и звукоусиления; подсистема интерактивного управления; беспроводные ЛВС обеспечены системой на базе точек доступа 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO(2SS).

2. Компьютерный класс: моноблоки Lenovo C360G-i34164G500UDK 15 шт.

В целях обеспечения специальных условий обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ДВФУ все здания оборудованы пандусами, лифтами, подъемниками, специализированными местами, оснащенными туалетными комнатами, табличками информационно-навигационной поддержки.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**по дисциплине «Планирование и организация землеустроительных и
кадастровых работ»**

**Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры
магистерская программа «Геоинформационные и кадастровые технологии»
Форма подготовки очная**

**Владивосток
2018**

План-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине

Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ

№ п/п	Дата/сроки выполнения	Вид самостоятельной работы	Примерные нормы времени на выполнение	Форма контроля
1	1-9 неделя	Подготовка отчета по практической работе № 1	15 час.	Выполненное задание, письменный отчет по практической работе и его устная защита
2	9-17 неделя	Подготовка отчета по практической работе № 2	15 час.	Выполненное задание, письменный отчет по практической работе и его устная защита
3	2-8 неделя	Подготовка к контрольной работе № 1	10 час.	Письменная работа
4	10-16 неделя	Подготовка к контрольной работе № 2	10 час.	Письменная работа
5	15-17 неделя	Подготовка к зачету	22 час.	Устный опрос-собеседование
		Итого часов самостоятельной работы	72 час.	

1. Студентам предлагается самостоятельно подготовиться к защите выполненных практических работ. Для этого студент должен проработать теоретическую основу работы и методику ее выполнения.

Самостоятельная работа по практической работе считается выполненной и зачтенной в случае правильного изложения алгоритма выполнения работы и аргументированного обоснования результата при защите практической работы.

2. При реализации программы дисциплины «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» используются как традиционные технологии в виде аудиторных занятий, состоящих из лекционных и практических занятий, так и компьютерные – при проведении расчетных работ. Самостоятельная работа студентов подразумевает работу под руководством преподавателей (консультация и помощь при выполнении расчетно-описательных работ), и индивидуальную работу студентов в компьютерном классе и библиотеке университета.

Наряду с практическими занятиями дополнительными формами самостоятельной работы являются домашние индивидуальные контрольные задания.

Домашние контрольные задания являются, как правило, продолжением практических занятий и содействуют овладению практическими навыками по основным разделам дисциплины.

Студентам предлагается самостоятельно ответить на вопросы для самоконтроля. При этом студент должен самостоятельно найти информацию для ответа, используя лекции, рекомендованную учебно-методическую литературу и информацию из интернет-источников.

Самостоятельная работа над вопросами самоконтроля может быть проверена с помощью устного опроса. Самостоятельная работа считается выполненной в случае 100%-61% правильных ответов.

Студент должен самостоятельно проработать информацию, используя все лекции, глоссарий, рекомендованную учебно-методическую литературу и информацию из интернетовских источников для ответов по контрольным вопросам при тестировании. Таким образом, в общей совокупности при выполнении всей самостоятельной работы студент готовится к защите практических работ и в конечном счете – к зачету.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине «Планирование и организация землеустроительных и
кадастровых работ»
Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры
магистерская программа «Геоинформационные и кадастровые технологии»
Форма подготовки очная

Владивосток
2018

ПАСПОРТ ФОС

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
(ПК-11) способность использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание	Знает	виды и этапы проектных и изыскательных работ
	Умеет	использовать знания о планировании и производстве землеустроительных и кадастровых работ
	Владеет	определением инструментов для планирования и производства землеустроительных и кадастровых работ
(ПК-13) способность проводить мониторинг и анализ информационно-правового обеспечения кадастровых работ	Знает	основные положения по разработке проектов производства геодезических, землеустроительных и кадастровых работ
	Умеет	разрабатывать проекты производства геодезических, землеустроительных и кадастровых работ
	Владеет	способностью к разработке проектов производства геодезических, землеустроительных и кадастровых работ

№ п/п	Контролируемые модули/ разделы / темы дисциплины	Коды и этапы формирования компетенций		Оценочные средства - наименование	
				текущий контроль	промежуточная аттестация
1	Раздел I. Основы теории организации	ПК-11	Знает виды и этапы проектных и изыскательных работ	ПР-2 Контрольная работа Тема 1 ПР-7 Практическая работа № 1	УО-1 Вопросы к зачету №1-16
Умеет использовать знания планирования и производства землеустроительных и кадастровых работ					
Владеет определением инструментов для планирования и производства землеустроительных и кадастровых работ					
2	Раздел II. Маркетинг в землеустроительном и кадастровом производстве	ПК-13	Знает основные положения по разработке проектов производства геодезических, землеустроительных кадастровых работ	ПР-2 Контрольная работа Тема 2 ПР-7 Практическая работа № 2	УО-1 Вопросы к зачету №17-33

			Умеет разрабатывать проекты производства геодезических, землеустроительных кадастровых работ		
			Владеет способностью к разработке проектов производства геодезических, землеустроительных кадастровых работ		

Шкала оценивания уровня сформированности компетенций

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции		Критерии	Показатели	Оценочные средства
ПК-11 способность использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание	знает (пороговый уровень)	студент имеет представление о видах и этапах проектных и изыскательных работ, методах обработки данных, а также методах землеустроительного и картографического обеспечения при их планировании	Знания о задачах, основных видах проектной документации, методах землеустроительного и картографического обеспечения при их планировании	полностью сформированы или с незначительными проблемами отрывочные знания	Зачтено Не зачтено
	умеет (продвинутый)	студент должен продемонстрировать способность применять знания о планировании и производстве землеустроительных и кадастровых работ для различного вида организаций	Умеет применять методы планировании при производстве землеустроительных и кадастровых работ в проектах различных организаций	Умеет применять без ошибок или с небольшими недостатками Подготовленные материалы не подлежат исправлению	Зачтено Не зачтено
	владеет (высокий)	студент должен продемонстрировать умение самостоятельно владеть определением инструментов для планирования и производства землеустроительных и кадастровых работ	Владеет способностью самостоятельно определять инструментарий для планирования и производства землеустроительных и кадастровых работ	Может полностью самостоятельно выполнять все этапы организации работ Не владеет навыками	зачтено Не зачтено
ПК-13 способность проводить мониторинг и анализ информационно-правового обеспечения кадастровых работ	знает (пороговый уровень)	студент имеет представление об основных положениях по разработке проектов производства геодезических, землеустроительных и кадастровых работ	Знания об основных положениях теории и практики обеспечения планирования и разработке проектов геодезических, землеустрои-	полностью сформированы или с незначительными проблемами отрывочные знания	Зачтено Не зачтено

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции		Критерии	Показатели	Оценочные средства
			тельных и кадастровых работ		
	умеет (продвинутый)	студент должен продемонстрировать способность выполнять работы по разработке проектов производства геодезических, землеустроительных и кадастровых работ	Умеет выполнять работы по организации и планированию производства геодезических, землеустроительных кадастровых работ для обеспечения решения различных практических задач	Умеет применять без ошибок или с небольшими недостатками Подготовленные материалы не подлежат исправлению	Зачтено Не зачтено
	владеет (высокий)	студент должен продемонстрировать умение самостоятельно разрабатывать проекты производства геодезических, землеустроительных и кадастровых работ для различных производственных целей	Владеет способностью самостоятельно обеспечивать планирование производства геодезических, землеустроительных и кадастровых работ и их организацию	Может полностью самостоятельно выполнять все этапы планирования Не владеет навыками	Зачтено Не зачтено

Оценка этапов формирования компетенций

№ п/п	Контролируемые модули/ разделы / темы дисциплины	Коды и этапы формирования компетенций		Оценочные средства - наименование	
				текущий контроль	промежуточная аттестация
1	Раздел I. Основы теории организации	ПК-11	Знает виды и этапы проектных и изыскательных работ	ПР-2 Контрольная работа Тема 1 ПР-7 Практическая работа № 1	УО-1 Вопросы к зачету №1-16
	Умеет использовать знания планирования и производства землеустроительных и кадастровых работ				
	Владеет определением инструментов для планирования и производства землеустроительных и кадастровых работ				

2	Раздел II. Маркетинг в землеустроительном и кадастровом производстве	ПК-13	Знает основные положения по разработке проектов производства геодезических, землеустроительных кадастровых работ	ПР-2 Контрольная работа Тема 2 ПР-7 Практическая работа № 2	УО-1 Вопросы к зачету №17-33
			Умеет разрабатывать проекты производства геодезических, землеустроительных кадастровых работ		
			Владеет способностью к разработке проектов производства геодезических, землеустроительных кадастровых работ		

Текущая аттестация студентов.

Текущая аттестация студентов по дисциплине «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» проводится в соответствии с локальными нормативными актами ДВФУ и является обязательной.

Текущая аттестация по дисциплине «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» проводится в форме контрольных мероприятий (контрольные работы, защита отчетов по практическим работам, самостоятельная работа) по оцениванию фактических результатов обучения студентов и осуществляется ведущим преподавателем.

Объектами оценивания выступают:

– степень усвоения теоретических знаний;

теоретические знания дисциплины оцениваются посредством контрольной работы, при этом используются соответствующие критерии оценивания в 100-бальной системе (100-60 баллов – «зачтено», менее 60 баллов – «не зачтено»): 100-85 баллов – проявлены глубокие знания компетенций дисциплины (ПК-11, ПК-13) – ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы вопросов по производству землеустроительных и кадастровых работ, логичностью, последовательностью и аргументированностью ответа, умением объяснять сущность вопроса, делать выводы и обобщения, давать аргу-

ментированные ответы; 85-75 баллов - проявлены прочные знания основных вопросов компетенций дисциплины (ПК-11, ПК-13): умение объяснять сущность вопросов делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, но допускаются неточности; 75-60 балл – в ответе проявлены основные знания вопросов компетенций дисциплины (ПК-11, ПК-13), но ответ отличается недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы, недостаточным умением давать аргументированные ответы, отсутствие логичности и последовательности, допускаются серьезные ошибки в содержании ответа; менее 60баллов - проявлены незнания основных вопросов знания компетенций дисциплины (ПК-11, ПК-13): неглубокое раскрытие темы, неумение давать аргументированные ответы, отсутствие логичности и последовательности, допускаются серьезные ошибки в содержании ответа;

– уровень овладения практическими умениями и навыками оценивается по уровню выполнения практических и контрольной работ, при этом используются соответствующие критерии оценивания в 100-бальной системе, причем 100-60 баллов – выполнение задания «зачтено», менее 60 баллов – выполнение - «не зачтено»: 100-60 баллов - студент понимает принципы землеустроительных и кадастровых работ (ПК-11); принципиальную разницу в планировании этих работ для различных организаций; современное состояние науки в области разработки и применения типовых проектов управления (ПК-13); расчетная часть выполнена без ошибок, сформирован и грамотно оформлен отчет о выполнении работы; менее 60 баллов - проявлены незнания базовых основ вопросов компетенций дисциплины (ПК-11, ПК-13): работа выполнена с ошибками, студент затрудняется объяснить принятые решения и действия по их реализации, оформлен со значительными нарушениями или вовсе не сформирован отчет о выполнении задания.

Контрольные работы

Тема 1. Целеполагания и оценка ситуации в процессе управления.

1. Определение целей, подцелей и задач управления.

2. Оценка финансовой ситуации в процессе управления.
3. Оценка обеспеченности персоналом.

Тема 2. Решения и методы управления.

1. Методика принятия решения и его обоснование.
2. Принятие решения о материально-техническом обеспечении.
3. Принятие решения об инвестициях.

Промежуточная аттестация студентов

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» проводится в соответствии с локальными нормативными актами ДВФУ и является обязательной.

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ» предусмотрена в виде зачета, который проводится в виде устного опроса в форме собеседования. При этом, оценка на зачете является комплексной, учитываются все оценки контрольных мероприятий текущей аттестации с весом, определяемым ведущим преподавателем. Оценка «зачтено» выставляется студенту, только если ему предварительно были зачтены результаты контрольных работ, практические работы (критерии оценки каждого контрольного мероприятия указаны выше).

Типовые вопросы к зачету

1. Задачи, решаемые Росреестром в области геодезического и картографического обеспечения национальной экономики
2. Организационная структура Росреестра
3. Задачи, решаемые структурными подразделениями Росреестра по геодезическому и картографическому обеспечению

4. Структура управления топографо-геодезическим производством в изыскательских и других организациях

5. Структура Росреестра и управление геодезическими и картографическими работами при проведении землеустройства и ведении государственного земельного кадастра

6. Организация как система. Социальные организации

7. Хозяйственные организации (предприятия). Общие сведения об организационно-правовых формах организаций

8. Хозяйственные товарищества и общества

9. Артели, унитарные предприятия, некоммерческие организации, малые и совместные предприятия

10. Основные законы организации (первого и второго порядка)

11. Принципы статической и динамической организации

12. Проектирование организационных систем

13. Порядок регистрации организаций

14. Реорганизация и ликвидация предприятий

15. Лицензирование деятельности предприятий

16. Основные современные модели управления

17. Основные функции и принципы маркетинга

18. Общие положения о порядке планирования бюджетных топографо-геодезических и картографических работ

19. Составление Государственных контрактов, годовых и календарных планов на изготовление и поставку топографо-геодезической и картографической продукции

20. Отчетность предприятий и организаций ОАО Роскартография по геодезическим и картографическим работам

21. Отчетность руководителей предприятий ОАО Роскартография

22. Планирование и отчетность топографо-геодезических работ в структурных подразделениях предприятий и организаций ОАО Роскартография

23. Ценообразование бюджетных топографо-геодезических работ и учетная политика предприятия
24. Общие положения о порядке проектирования топографо-геодезических и картографических работ
25. Организация и планирование проектных работ
26. Порядок составления технических проектов
27. Содержание технических проектов
28. Проектирование работ по созданию и обновлению цифровых и электронных карт и планов, геоинформационных систем
29. Проектирование тематических научно-методических работ
30. Проектно-сметные работы и проектирование работ по созданию и содержанию картографо-геодезического фонда
31. Общие положения по составлению смет при проектировании топографо-геодезических и картографических работ
32. Состав основных расходов на производство работ
33. Состав накладных расходов

Критерии выставления оценки студенту на зачете по дисциплине «Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ»:

Баллы	Оценка зачета	Требования к сформированным компетенциям
100 - 61	«зачтено»	Оценка «зачтено» при сдаче зачета выставляется студенту, если он усвоил программный материал по дисциплине и знает принципы организации землеустроительных и кадастровых работ (ПК-11), принципиальное отличие планирования геодезических, землеустроительных и кадастровых работ для различного вида и уровня организаций (ПК-13). Умеет использовать в процессе организации топографо-геодезических и иных работ современное оборудование, использовать в практической деятельности современные программные комплексы для проведения прикладных научных исследований в области геодезического обеспечения землеустройства и кадастра (ПК-11); выбирать методы и осуществлять обработку полученной информации, составлять проекты (ПК-13).

		<p>Владеет навыками обобщения и анализа, поиска и выбора методов и технологий обработки пространственных геодезических данных средствами информационных технологий (ПК-11), навыками создания организационных проектов выполнения геодезических, землеустроительных и кадастровых работ, навыками самостоятельного анализа и интерпретации результатов мониторинга за их выполнением (ПК-13).</p> <p>При этом, оценка «зачтено» выставляется студенту, только если ему предварительно зачтены контрольные и практические работы.</p>
менее 61	«не зачтено»	<p>Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет большую часть практической работы, часть задания не может выполнить. Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он освоил не все знания, умения и навыки компетенций дисциплины (ПК-11, ПК-13).</p>